



# തൃശ്ശൂർ KERALA GAZETTE

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്  
PUBLISHED BY AUTHORITY

|                          |   |   |                     |
|--------------------------|---|---|---------------------|
| വാല്യം 3 }<br>Vol. III } | തിരുവനന്തപുരം,<br>ചൊവ്വ<br>Thiruvananthapuram,<br>Tuesday | 2014 മാർച്ച് 11<br>11th March 2014<br>1189 കുംഭം 27<br>27th Kumbham 1189<br>1935 ഫാൽഗുനം 20<br>20th Phalguna 1935 | നമ്പർ }<br>No. } 10 |
|--------------------------|---|---|---------------------|

## PART III

### Stores Purchase

#### Animal Husbandry Department

##### TENDER NOTICE

No. C1-515/2014. 14th February 2014.

Sealed and competitive tenders are invited from the Registered manufacturers/Authorized dealers/Suppliers for the supply of the following item to Feed Testing Laboratory Central Hatchery, Chengannur.

Tender No. and Name of Item—3/2013-14—An Egg cooler of 30000 egg capacity with fumigation facility—1 No.

Earnest Money Deposit—1% of Estimated Amount.

Cost of tender form :

Original—` 400 + 5% VAT.

Duplicate—` 200 + 5% VAT.

Last date and time up to which tender is issued—13-3-2014, 3 p.m.

Last date and time of receiving tender—14-3-2014, 11 a.m.

Date and time of opening of tender—14-3-2014, 2 p.m.

Address of office from which tender forms are available—Production Manager, Central Hatchery, Chengannur.

Sealed cover containing tender should be superscribed with Tender No. and Name of item and

addressed to the Production Manager, Central Hatchery, Chengannur, Kerala State-689 122 and should reach this office on or before the time and date specified below. Details of the item can be had from this office on all working days during office hours. Intending tenderers should send only amount required by Money Order for the supply of tender form. Cheque, Postage Stamps, Postal Orders, Demand Draft etc. will not be accepted towards the cost of tender forms nor the forms be send by VPP. Tender forms can also had from this office during office hours on payment of cost in cash. An EMD of 1 % of the total amount of item quoted has to be submitted with the tender by Demand Draft drawn in favour of the Production Manager, Central Hatchery, Chengannur, payable at State Bank of Travancore, Chengannur Branch.

The rate quoted should be inclusive of all charges and delivery at Central Hatchery, Chengannur. Supply should be effected within 15 days of firm supply order. Payment will be effected on receipt of items at this office.

Separate bids for technical and financial (Price) aspects should be submitted in separate sealed cover with superscription "Technical Bid" and "Financial Bid" over the respective covers. These two covers together should be put into a bigger sealed cover with superscription noting name of equipment, tender number and address of the tenderer.

The rate quoted should have a minimum period of firmness of 2 months from the date of supply order.

All Government rules prevailing will be applicable to this tender. The Production Manager is empowered to cancel any or all the tenders without assigning any reason thereof. Further details if any can be had from this office during office hours.

#### Specification of Egg walk in cooler

1. Self standing Egg cooler room with capacity to hold 30000 hatching eggs in egg collecting trays of capacity 30 eggs and size 11 × 11 plastic trays.
2. Temperature range : 16 to 20 deg. C.
3. It should be possible to set and monitor temperature from outside.
4. Humidity inside the room to be indicated digitally.
5. The walls of the room should be made of sandwiched laminated sheets of Hylem or fibre glass. Suitable insulation with thermocole or PUF. Minimum wall thickness 2.0 inches.
6. There should be atleast 3 sets of racks to hold the egg trays on each wall and on either side of middle rack partition. Sample sketch of the room should be enclosed with the quotation.
7. The room should have exhaust fan mounted ventilation ducts to flush out air after fumigation on all the four corners.
8. One 1.5 t split AC should be mounted in the room having low power consumption. Its control panel and display should be mounted externally and can be operated from outside providing temperature limit alarms and low/high voltage alarms.
9. The size of the room should be 10' × 10' × 7'. There should be a rack partition at the middle having a separation of 5'.
10. The maximum height of the egg stack should be around 6 feet. Adequate space to be provided above the top stack to handle the egg trays.
11. All racks should be powder coated.
12. All fasteners used should be properly galvanized.
13. Provide facilities to carry out fumigation process.
14. All openings should be properly gasketed to avoid air leakage. It should be possible to close and open the doors (two doors separately for each partition) from inside and outside having cam lock arrangement.
15. Proper lighting should be provided inside the room.

#### SPECIAL CONDITION FOR THE SUPPLY

1. All offers should be for the supply from the ready stock in original packing of manufacturers and tenders should give the name of the manufacturers of the item.
2. Supply should be effected within 10 days on receipts of supply orders. No extension will be allowed.
3. The rate should be inclusive of all taxes and charges and delivery at and installation Central Hatchery, Chengannur.
4. Ex-godown rate and for station of despatch rates offered by firms are not acceptable and such tenders will be summarily rejected.
5. The firms who are not original manufacturers should state clearly the make and address of the manufacturers whose products they are offering and produce necessary records for which the tenderer is authorised by the manufacturer.
6. The Supplier should install the machine and demonstrate it to the satisfaction of the customer and provide necessary service backup with a guarantee of one year minimum.
7. Payment will be made only on receipt of the item by the Production Manager.
8. The firm registered with Store Purchase Department, Kerala, Director General of suppliers and disposal, New Delhi, Small Industries unit within the state should produce a copy of the certificate along with their tender. So that such firms can be exempted from furnishing EMD.
9. EMD furnished by the firms by means of Demand Draft only be released after satisfactory completion of contract and the tenders should collect the amount from Treasury/State Bank of Travancore, Chengannur in person or through a local schedule bank.
10. Suppliers should be of well experienced in this field minimum 5 years and offer minimum 3 to 5 years warranty.
11. Rate quoted should be firm atleast for a period of 3 months.

Office of the Production  
Manager, Chengannur.

(Sd.)

*Production Manager.*

ദർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ 74/2014.

2014 ഫെബ്രുവരി 17.

കോഴിക്കോട് ജില്ലാ വെറ്ററിനറി കേന്ദ്രത്തിൽ ഡിജിറ്റൽ എക്സ്റേ റേഡിയോഗ്രാഫി യൂണിറ്റ് (ഇൻഡയറക്റ്റ്) സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് മൽസര സ്വഭാവമുള്ള സീൽ ചെയ്ത ദർഘാസ് ക്ഷണിക്കുന്നു. ദർഘാസിനു മുകളിൽ "ഡിജിറ്റൽ എക്സ്റേ റേഡിയോഗ്രാഫി യൂണിറ്റ് (ഇൻഡയറക്റ്റ്) സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ദർഘാസ്" എന്ന് എഴുതി ചീഫ് വെറ്ററിനറി ഓഫീസർ, ജില്ലാ വെറ്ററിനറി കേന്ദ്രം, ബാങ്ക് റോഡ്, കോഴിക്കോട്-673 001 എന്ന വിലാസത്തിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

ക്രമ ഇനം സ്പെസിഫിക്കേഷൻ എണ്ണം നമ്പർ

(1) (2) (3) (4)

1 കമ്പ്യൂട്ടറൈസ്ഡ് പ്രോസസ്സ് ക്ലാസ്സിറ്റി 60-90 ഇഞ്ച് 01 റേഡിയോഗ്രാഫി പെർ അമ്പർ (14 X 17") സിസ്റ്റം

മിനിമം ടൈം കേസറ്റ് റേഡി ടു ഡെസ്ക്ട്യൂ കുറവായിരിക്കണം കേബിൾ ഓഫ് ഫോർവേഡിങ്ങ് ഇമേജ് ഡയറക്ട്ലി ഇമേജർ വർക്ക് സ്റ്റേഷൻ വേണമെങ്കിൽ ആർച്ചിവ്

ടോട്ടൽ ടൈം ഫോർ പ്രോസസിങ്ങ് വിത്ത് പ്രിന്റിംഗ് 150 സെക്കന്റിൽ കുറവായിരിക്കണം

ഫെസിലിറ്റി ഫോർ പേഷ്യന്റ് കേസറ്റ് എക്സാം ഐഡന്റിറ്റി.

പ്രീ റിലീസ് പ്രോസസ്സ് ടു എ ഡിസയേർഡ് ലൂക്ക്.

ആവശ്യമെങ്കിൽ റീ പ്രോസസിങ്ങ് ഫെസിലിറ്റി

പ്രിവൻഷൻ ഓഫ് ആർച്ചീവിങ്ങ് ബിഫോർ അപ്രൂവൽ ഓഫ് ഇമേജ്

ഇന്റിക്കേഷൻസ് ഫോർ എറർ ഇൻ സിസ്റ്റം/ഓപ്പറേഷൻ

അവസാനത്തെ 1000 മുതൽ 1500 വരെ രോഗികളുടെ ഇമേജ് സ്റ്റോർ ചെയ്യുവാനുള്ള സൗകര്യം

പി. എ. സി. എസുമായി എളുപ്പം ഇന്റീഗ്രേഷൻ

അംഗീകാരമില്ലാത്ത വ്യൂവിംഗ് എന്തെ ഗാർഡ് (സോഫ്റ്റ്വെയർ)

പേഷ്യന്റ് ഡാറ്റയുടെ ഗാർഡ്

ഫോസ്ഫർ ഇമേജിങ്ങ് പ്ലേറ്റ് സഹിതം CR കമ്പറ്റിബിൾ കേസറ്റ് (8" X 10")—2 എണ്ണം.

ഇമേജിങ്ങ് പ്ലേറ്റ് സൈസ് 14" X 17" (സ്റ്റാന്റേർഡ്)—2 എണ്ണം.

ഐ.പി. കേസറ്റ് സൈസ് 8" X 10" (സ്റ്റാന്റേർഡ്)—2 എണ്ണം.

ഐ.പി. കേസറ്റ് സൈസ് 14" X 17" (സ്റ്റാന്റേർഡ്)—2 എണ്ണം.

റീഡർ യൂണിറ്റ്—1

ഡ്രൈ ഇമേജറുടെ വിശദാംശങ്ങൾ :

മൾട്ടിപ്ലിൾ ട്രേയോടു കൂടിയ ഡ്രൈ ലേസർ ഇമേജർ.

17" എൽ. സി. ഡി. മോണിറ്ററോട് കൂടിയ കൺസോൾ യൂണിറ്റ്.

ഇമേജസ് സൂക്ഷിക്കുന്നതിന് ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ സോഫ്റ്റ് വെയർ (ഡി കോം കമ്പാറ്റിബിലിറ്റി)

>500 ഡി. പി. ഐ 14 X 17" സൈസ് 14 ബിറ്റ് പിക്സൽ ഡെപ്ത്.

ഏറ്റവും കൂടുതൽ എണ്ണം ഗ്രേ സ്കെയിൽസ് ഡാറ്റാ ലോഡ് ചെയ്യാനുള്ള സൗകര്യം

മുഴുവനായും ഓട്ടോമാറ്റിക് ഇമേജ് ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ.

ആദ്യമായും അതിനുശേഷവും പ്രിന്റ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സമയം-60-80 സെക്കന്റ്.

Dicom മായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള കഴിവ്/നോൺ Dicom മോഡാലിറ്റി ത്രു PACS ലിങ്കിങ്ങ് ഫിലിം സൈസ് 14 X 17" & 8 X 10"

വെറ്ററിനറി സോഫ്റ്റ് വെയർ

നിബന്ധനകൾ—ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത് ടേബിൾ -കീ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തീർന്നിരിക്കണം. ഇതോടൊപ്പം ഉപകരണങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിന് പരിശീലനം ലഭിച്ചവരും ആയിരിക്കണം. ക്ലിനിക്കിന് നിരക്കിൽ രണ്ട് വർഷ വാറണ്ടിയും അതിനുശേഷം മൂന്ന് വർഷത്തെ വാർഷിക പരിപാലന കരാറും ഉൾപ്പെടുന്നതായിരിക്കണം. കേടുവന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള വാറണ്ടി സമയത്തുള്ളതും വാർഷിക പരിപാലന കരാർ സമയത്തുള്ളതുമായ പരാതികൾ അറിയിപ്പിന് 24 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ പരിഹാരം കാണേണ്ടതാണ്.

2 ഹൈ ഫ്രീക്വൻസി ഹൈ ഫ്രീക്വൻസി വെയ്വ് എക്സ്റേ മെഷീൻ ഫോറം ഔട്ട്പുട്ട് പവർ 15 കി. വാട്ട്സ്  
റേഡിയോ ഗ്രാഫിക് പാരാമീറ്റേർസ് കെ. വി. റെയിഞ്ച് 40-125.  
എം. എ. റെയിഞ്ച്-64-200.  
എം. എ. എസ്. റെയിഞ്ച്-1.25-200 എം. എ. എസ്.  
എക്സ്പോഷർ സമയം-മിനിമം 10 മിനിട്ട്, മാക്സിമം 3 സെക്കന്റ്സ് വിത്ത് ഡിജിറ്റൽ എം. എ. എസ്. ഇന്റീഗ്രേറ്റർ  
ഫ്ലൂറോസ്കോപ്പി പാരാമീറ്റേർസ് കെ. വി. റെയിഞ്ച്-40-90 ഇൻ 11 സ്റ്റേപ്പ്സ് എം. എ. റെയിഞ്ച് 0-3.  
ഫ്ലൂറോസ്കോപ്പി ടൈമിംഗ്-മാക്സിമം-5 മിനിട്ട്സ് അലാറം ആഫ്റ്റർ എലാപ്സ് ഓഫ് ഫിക്സഡ് ടൈമിംഗ്.  
റേഡിയോ ഗ്രാഫിക് ടെക്കിനിക്സ്-2 പോയിന്റ് ടെക്നിക്കൽ  
എക്സ്പോഷർ റിലീസ് : കൺട്രോൾ കൺസോൾ 2 സ്റ്റേപ്പ് സ്വിച്ച് അല്ലെങ്കിൽ എക്സാമിനേഷൻ യൂണിറ്റിൽ നിന്നോ  
ഫ്ലൂറോസ്കോപ്പി ടെക്നിക്കൽ : റിമോട്ട് അഡ്ജസ്റ്റ്മെന്റ്-  
ഫ്ലൂറോസ്കോപ്പി റിലീസ്-എക്സാമിനേഷൻ യൂണിറ്റ് ത്രൂ ഫുട്ട് സ്വിച്ച്  
ഫിലമെന്റ്-സ്റ്റാമ്പിലൈസേഷൻ പ്രോവൈഡഡ്:-  
ഓവർലോഡ് പ്രൊട്ടക്ഷൻ സീരിയലോഗ്രാഫി സപ്പോർട്ട് 3 എക്സാമിനേഷൻ യൂണിറ്റ്സ് വരെ.  
എക്സ്റേ ട്യൂബ്  
റോട്ടേറ്റിംഗ് ആനോഡ് എക്സ്റേ ട്യൂബ് വിത്ത് സ്ക്രീൻ ഫോക്കസ് (12 X 1.2 എം.എം.)  
ആനോഡ് സ്പീഡ്-2800 rpm  
ആനോഡ് എച്ച്. യു : 115000 ഇൻഫറന്റ് ഫിൽട്ടേഷൻ : 2 എം. എം. എ. ഐ. എച്ച്. ടി. കണക്ഷൻ-പെയർ ഓഫ് ഹൈ ടെൻഷൻ കേബിൾസ്.

1

# നിബന്ധനകൾ

കാട്ടേജിൽ സൂചിപ്പിച്ച സ്ഥലത്ത് ഉപകരണങ്ങൾ എത്തിച്ച് സ്ഥാപിക്കേണ്ടത് സപ്ലയറുടെ കടമയാണ്. സൂചിപ്പിച്ച ഔട്ട്പുട്ട് AERB അംഗീകരിച്ച ഉപകരണമായിരിക്കണം.

## പാരാമീറ്റേർസ്

AERBയിൽ നിന്നും ടൈപ്പ് അപ്പുവൽ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് റേറ്റിംഗ് ചാർട്ട്, സർക്യൂട്ട് ഡയഗ്രാം എന്നിവ ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്.

നിർമ്മാണ കമ്പനി/സപ്ലയർ അവരവരുടെ ചെലവിൽ ക്വാളിറ്റി അഷൂറൻസ് ടെസ്റ്റ് നടത്തിയിരിക്കണം. ഇത് ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫ് റേഡിയേഷന്റെ അറിവോടെ ആയിരിക്കണം.

കാട്ട് ചെയ്ത റേറ്റിംഗ് 1 വർഷത്തെ വാറണ്ടി ഉണ്ടായിരിക്കണം.

ലേബർ ആമ്പൽ മെയ്ന്റനൻസ് കോൺട്രാക്ട് രണ്ട് വർഷം വരെ ഉണ്ടായിരിക്കണം.

സ്ക്രീറ്റ് എയർ കണ്ടീഷണർ

1 ടൺ കപ്പാസിറ്റി, 3 സ്റ്റാർ, പ്രൊവൈഡഡ് വിത്ത് ഓട്ടോ കട്ട് ഓഫ് സ്റ്റേബിലൈസർ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള ചെലവ്, വാറന്റീ, നിബന്ധനകൾ എന്നിവ ലഭ്യമാക്കണം.

യു. പി. എസ്. ഓൺലൈൻ

1 ഹവർ ബേക്ക് അപ്പ് പവറോടുകൂടിയ 3 KVA ഓൺലൈൻ യു. പി. എസ്. വിത്ത് സിംഗിൾ ഫെയിസിന് യോജിച്ച ഐസോലേഷൻ ട്രാൻസ്ഫോർമർ (സിംഗിൾ ഫെയ്സ് എസി ഇൻപുട്ട് സിംഗിൾ ഫെയ്സ് എസി ഔട്ട്പുട്ട് ഔട്ട്പുട്ട് വോൾട്ടേജ് 230V, 50 Htz) ഫ്ളോർ മൗണ്ടഡ് ടൈപ്പ് ബാറ്ററി (സ്റ്റോറിങ് സെൽ) 12V, 40 AH-6 എണ്ണം.

വാറണ്ടിയും, വ്യവസ്ഥകളും, ബാറ്ററിയുടെ വിശദാംശങ്ങളും ലഭ്യമാക്കിയിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ലീഡ് പ്രൊട്ടക്ഷൻ സ്ക്രീൻ (ഫോർ കൺട്രോൾ ഫാനൽ ഓഫ് എക്സറേ മെഷീൻ) പ്ലെയുഡ് കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ചതും, 1 സെ. മീ. കനമുള്ളതും, മൂന്നായി മടക്കാവുന്നതും താഴെ പറയുന്ന അളവിൽ:—  
36" വീതി, 60" ഉയരം  
ഓരോ ഭാഗത്തിനും ലെഡ് ലൈൻഡ് ഷട്ടർകൊണ്ട് പൊതിഞ്ഞതും മെറ്റാലിക് കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച ഫ്രെയിം, സ്റ്റാന്റ്, രണ്ട് ഭാഗത്തേക്ക് ചുരുങ്ങിയതും

ഫർണിച്ചർ (CR Room)

- 1 ടേബിൾ: ടേബിൾ ടോപ്പ് 200 സെ. മീ.-എൽ x 75 സെ. മീ. ബി, 2.54 സെ. മീ. (1") കട്ടി മറൈൻ പ്ലെയുഡ്, മൈക്ക ലാമിനേഷൻ ഓൺ ടോപ്പ് കാലുകളും ഫ്രെയിം 2.54 സെ. മീ. x 2.54 സെ. മീ. (1"x1") എം. എസ്. സെക്ഷൻ, ഉയരം 75 സെ. മീ.
- 2 ടേബിൾ വിത്ത് കപ്പ്ബോർഡ്: ടേബിൾ ടോപ്പ് 140 സെ. മീ. എൽ x 75 സെ. മീ. ബി, 2.54 സെ. മീ. (1" കട്ടി) മറൈൻ പ്ലെയുഡ് വിത്ത്, മൈക്ക ലാമിനേഷൻ ഓൺ ടോപ്പ് കാലുകളും ഫ്രെയിം-3.82 സെ. മീ. x 3.82 സെ. മീ. (1½"x1½") എം. എസ്. സെക്ഷൻ, ഉയരം 75 സെ. മീ. ആകെ ബോക്സ് വിത്ത് കപ്പ്ബോർഡ്സ് x 2 സിംഗിൾ ഡോർ വിത്ത് ലോക്ക് & കീ 19 mm (¾") മറൈൻവുഡ് വിത്ത് പ്ലെയുഡ്/പെയിന്റ് ഫിനിഷ് (40 സെ. മീ. W x 60 സെ. മീ. D x 60 സെ. മീ. H)

കമ്പ്യൂട്ടർ ചെയർ

സ്പെസിഫിക്കേഷൻ (മിനിമം)

എക്സറേ റൂം- 4.00 x 4.50 സ്ക്വ. മീ. വിത്ത് 3 ഫേസ് സർവീസ് കണക്ഷൻ

സി. ആർ. റൂം- 9 ഫീറ്റ് x 6 ഫീറ്റ് വിത്ത് 2 പവർ പ്ലഗ് (ISA) പോയിന്റ് 4 x 5 എ പോയിന്റ്സ്.

ടെണ്ടർ നൽകുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ “ചീഫ് വെറ്ററിനറി ഓഫീസർ, ജില്ലാ വെറ്ററിനറി കേന്ദ്രം, കോഴിക്കോട് -673 001” എന്ന വിലാസത്തിൽ അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി ചെക്ക്, പോസ്റ്റൽ ഓർഡർ, ഡി. ഡി. മുതലായവ സ്വീകാര്യമല്ല. അതുപോലെ ടെണ്ടർ ഫോറം വി. പി. പി. ആയി അയയ്ക്കുന്നതുമല്ല. ടെണ്ടർ ഫോറം തപാൽവഴി സ്വീകരിക്കാൻ താൽപര്യമുള്ളവർ കവറിൽ സ്വന്തം അഡ്രസ്സ് എഴുതി മതിയായ സ്റ്റാമ്പ് ഒട്ടിച്ച് ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില സഹിതം നൽകേണ്ടതാണ്.

ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില:

റെജിനൽ— 3,600 + വാറ്റ് 180 = 3,780.

ഡ്യൂപ്ലിക്കേറ്റ്— 1,800 + വാറ്റ് 90 = 1,890.

ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വിൽപന അവസാനിക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—18-3-2014, 5 മണി.

ടെണ്ടർ ഫോറം സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—19-3-2014, 1 മണി.

ടെണ്ടർ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—19-3-2014, 3 മണി.

വിലനിലവാരത്തിന് സാധുത നിലനിൽക്കുന്ന തീയതി—30-6-2014.

പൊതു വ്യവസ്ഥകൾ

- (a) ടെണ്ടർ ഫോറം മറ്റാർക്കെങ്കിലും കൈമാറാൻ പാടുള്ളതല്ല. അതുപോലെ വില ഒരിക്കലും തിരിച്ച് നൽകുന്നതല്ല.
- (b) ഒരു പ്രാഥമിക കരാർ തന്നിരിക്കുന്ന മാതൃകയിൽ 100-ന്റെ മുദ്രപേപ്പറിൽ വെക്കേണ്ടതാണ്.
- (c) സാധനങ്ങളുടെ 1% വരുന്ന നിരതദ്രവ്യം ടെണ്ടറിന്റെ കൂടെ ചീഫ് വെറ്ററിനറി ഓഫീസർ ജില്ലാ വെറ്ററിനറി കേന്ദ്രം കോഴിക്കോട്-ന്റെ പേരിലുള്ള ഡി. ഡി. എടുക്കേണ്ടതാണ്. നിരതദ്രവ്യം ഏറ്റവും ചുരുങ്ങിയത് 30 ആണ്. നിരതദ്രവ്യം നൽകുന്നതിൽ നിന്ന് ഒഴിവാക്കപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങൾ അതിന്റെ രേഖ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. നിരതദ്രവ്യത്തിന് പലിശ നൽകുന്നതല്ല.
- (d) ഉപകരണങ്ങൾക്ക് സ്ഥലത്തെത്തിയശേഷം 2 വർഷത്തെ വാറണ്ടിയും 3 വർഷത്തെ എ. എം. സി.യും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.
- (e) ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കലും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നവരുടെ ട്രെയിനിംഗും സ്ഥാപനം സ്വന്തം ചെലവിൽ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.
- (f) ഓരോ സാധനത്തിന്റെ വിലയും വിൽപന നികുതിയും വിതരണം ചെയ്യുന്ന വ്യവസ്ഥയും പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം സൂചിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
- (g) വിതരണത്തിനുള്ള നിർദ്ദേശം ലഭിച്ച് രണ്ടാഴ്ചയ്ക്കകം സാധനങ്ങൾ എത്തിക്കേണ്ടതാണ്.
- (h) സാങ്കേതികമായ ഇനത്തിന്റെയും സാമ്പത്തികമായ ഇനത്തിന്റെയും ടെണ്ടറുകൾ മേൽക്കാര്യം പുറത്തെഴുതി പ്രത്യേകം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
- (i) സാങ്കേതികമായ സാധനം ടെണ്ടർ നൽകിയ ആളുടേയോ അയാളുടെ പ്രതിനിധിയുടേയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആദ്യം തുറക്കേണ്ടതാണ്. സാങ്കേതികമായ വസ്തു ശരിയായ രീതിയിലുള്ള ആളുടെ സാന്നിധ്യത്തിലും സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധർ സംതൃപ്തി പ്രകടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതുമായ ടെണ്ടർ മാത്രമേ തുറക്കുകയുള്ളൂ.
- (j) ഏതെങ്കിലും ടെണ്ടർ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും നിരസിക്കുന്നതിനുമുള്ള പരിപൂർണ്ണമായ അധികാരം കോഴിക്കോട് ജില്ലാ വെറ്ററിനറി കേന്ദ്രം ചീഫ് വെറ്ററിനറി ഓഫീസറിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.
- (k) മറ്റ് സർക്കാർ ടെണ്ടറുകൾക്കുള്ള എല്ലാ നിബന്ധനകളും ഇതിനും ബാധകമാണ്.
- (l) കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവർത്തന സമയത്ത് ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്നതാണ്.



No. 74/2014.

17th February 2014.

Sealed competitive tenders are invited for the installation of the Digital X-ray Radiography Unit (indirect) for the District Veterinary Centre, Kozhikode. Tenders should be superscribed "Tenders for the installation of Digital X-ray Radiography Unit (indirect)" and addressed to the Chief Veterinary Officer, District Veterinary Centre Campus, Bank Road, Kozhikode-673 001.

### Equipments and accessories

| Sl. No. | Items                           | Specifications   | Quantity (Nos.) |
|---------|---------------------------------|--|-----------------|
| (1)     | (2)                             | (3)  | (4)             |
| 1       | Computerised Radiography System | Capacity to process 60-90 images per hour(14 x 17")<br><br>Minimum time to cassette ready to reuse must be minimal<br><br>Capable of forwarding image directly to the imager workstation or archive if required<br><br>Total time for processing with printing should be less than 150 sec.<br><br>Facility for patient cassette and exam identity<br><br>Pre review process to a desired look<br><br>Reprocessing facility if needed<br><br>Prevention of archiving before approval of image<br><br>Necessary indications for error in system/operation<br><br>Facility for storage images of last 1000 to 1500 patients<br><br>Easy integration with PACS<br><br>Guard against unauthorized viewing with necessary software<br><br>Guard for patient data<br><br>CR compatible Cassette with phosphor plate Imaging plates size 8"x10" (Standard)—2 Nos.<br><br>Imaging plates size 14"x17" (Standard)—2 Nos.<br><br>IP cassette size 8"x10" (Standard)—2 Nos. | 1               |

IP cassette size 14"x17" (Standard)—2 Nos.

Reader Unit -1

Specifications of Dry Imager

Dry Laser Imager with multiple tray

Console unit with 17" LCD monitor

Quality control Software for storing images with DICOM compatibility

>500 DPI OF 14 X 17" size 14 bit pixel depth

Maximum number of gray scales Facility for data loading

Fully automatic image quality control

Time to first print and subsequent print 60-80 sec.

Connect ability to DICOM/ non DICOM modality through PACS Linking

Film sizes 14 x 17" and 8 x 10"

Veterinary software

Terms and conditions:

The installation of equipment should be completed on turn-key basis, and with training of personnels on operations of equipment.

Rate quoted should include two year warranty and post warranty (LAMC) labour annual maintenance contract for three extended years

The breakdown calls during the period of warranty and LMAC in respect of equipment should be attended and rectified within 24 hours of intimation

|   |                                     |  |   |
|---|-------------------------------------|--|---|
| 2 | High Frequency X-ray machine 200 mA | High frequency wave form Output power 15 KW Radiographic parameters kV range 40-125 mA range: 64-200 | 1 |
|---|-------------------------------------|--|---|

mAS range: 1.25 - 200 mAS

Exposure time: minimum 10ms to max 3 s, with digital mAS integrator

Fluoroscopy parameters: kV range: 40-90 in 11 steps mA range: 0-3

fluoroscopy timing: max. 5 min. alarm after elapse of fixed timing

Radiographic technique: 2 point technique

Exposure release: from control console with two step switch or from examination unit

Fluoroscopy technique-remote adjustment of kV

Fluoroscopy release- from examination unit through foot switch

Filament stabilization provided Overload protection

Serialography support upto 3 examination units

### **X Ray tube**

Rotating anode X ray tube with small focus (1.2 x 1.2 mm.)

Anode speed 2800 rpm

Anode HU: 115000

Inherent filtration: 2mm. AI HT connection through a pair of high tension cables

Terms and conditions:

The equipment should be shipped to the sites mentioned in the quotation and installed at the cost of manufacturer/supplier

The equipment should be approved by AERB for the quoted output parameters.

Type Approval Certificate from AERB, Rating Chart, Circuit Diagram with brochure should be provided Quality Assurance Test should be done by manufacturer/supplier at their own expense under intimation to Directorate of Radiation

### **Safety**

Rate quoted should include one year warranty and post warranty

(LAMC) labour annual maintenance contract for two extended years

Split-Air  
Conditioner

1 tone capacity, 3 star, provided with auto cut off stabilizer,

inclusive of installation charges Warranty, terms and conditions, must be provided

UPS-online

3KVA online UPS to provide minimum one hour back up power

with isolation transformer suitable for single phase

AC input & single phase AC output (Output voltage 230 V, 50 Htz), Floor

mounted type, Battery (Storing cell) 12 V, 40 AH-6 numbers

Warranty, terms and conditions, and battery specifications must be provided

Lead protection  
screen (for  
control panel  
of Xray  
Machine)

Made of plywood, 1 cm thick, three folded with dimension of, 36" width, 60" height for each fold with a viewing aperture

guarded by lead lined shutter, provided on metallic frame and stand with wheels at either ends

### **Furniture for CR room**

| <i>Sl. No.</i> | <i>Name of the Item with Specifications</i>   | <i>Number required</i> |
|----------------|---|------------------------|
| (1)            | (2)   | (3)                    |
| 1              | Table: Table top 200 cm L x 75 cm B, 2.54 cm (1") Thickness marine plywood with mica lamination on top.<br><br>Legs and frame 2.54 cm x 2.54 cm (1" x 1")MS section with total height of 75cm | 1 No.                  |
| 2              | Table with Cupboard: Table top 140 cm L x 75 cm B, 2.54 cm (1") Thickness marine plywood with mica  | 1 No.                  |

lamination on top. Legs and frame  
3.82 cm x 3.82 cm (1½" x 1½") MS section  
with total height of 75 cm

Box with two cupboards and single door  
with lock and key in 19 mm (¾") marine  
wood with plywood/ painted finish  
(40 cm W x 60 cm D x 60 cm H)

Computer chair

1 No.

#### *Specification (Minimum)*

X ray room - 4.00 x 4.50 sq. m with three phase  
service connection.

CR room 9 feet x 6 feet with two power plug (15A)  
points and four 5 A points

Intending tenders may on application to the Chief  
Veterinary Officer, District Veterinary Centre Campus, Bank  
Road, Kozhikode-673 001 obtain the requisite tender forms  
on which tender should be submitted. Cheque, postal  
order, DD etc. will not be accepted towards the cost of  
tender forms and the forms will not be sent by VPP.  
Those who wish to receive tender form by post may send  
self addressed sufficient stamped envelope in addition to  
the cost of tender forms.

Cost of tender form:—

Original—` 3,600 + VAT ` 180 = ` 3,780

Duplicate—` 1,800 + VAT ` 90 = ` 1,890

Date and time of close of sale of tender forms—  
18-3-2014, 5 p. m.

Last date and time of receipt of sealed tenders—  
19-3-2014, 1 p. m.

Date and time of opening of sealed tenders—  
19-3-2014, 3 p. m.

Date up to which rates are to be firm—30-6-2014.

#### GENERAL CONDITIONS

- (a) The tender forms are neither transferable nor the  
cost is refundable under any circumstances.
- (b) A preliminary agreement in form given in the tender  
form is to be executed in Kerala Stamp Paper of  
value of ` 100
- (c) An EMD at one percent of the cost of items  
tendered for shall accompany the tender by DD  
drawn in favour of the Chief Veterinary Officer,  
Kozhikode. This is subject to a minimum of  
` 30. The firms who are exempted from furnishing  
EMD should be enclosed the attested copy of  
exemption order. EMD will not carry any interest.
- (d) The instruments supplied should have an on site  
warranty of 2 years and 3 years AMC.

- (e) Installation and training of the officers should be  
done on firms cost.
- (f) Rates, Sales tax and conditions of supply articles  
should be clearly stated in respect of each item.
- (g) The articles should be supplied within two weeks  
from the date of supply order.
- (h) Tenders should be supplied separately as technical  
bid and financial bid and superscribed so.
- (i) Technical bid will opened first in the presence of  
such of the tenderers or their authorized  
representatives who may be present at that time  
and financial bid of those whose technical bid are  
found satisfactory will only be opened.
- (j) Due to any reason if the tender opening day is  
declared as a holiday the tender will be opened on  
the next working day.
- (k) The Chief Veterinary Officer, Kozhikode reserves  
the right to accept or reject any tender without  
assigning any reason there of.
- (l) All the conditions applicable to Government tender  
will be applicable to this tender also.
- (m) Further details if any, required can be had from the  
office of the undersigned during working hours of  
the office.

Office of the Chief Veterinary  
Officer, District Veterinary  
Campus, Bank Road,  
Kozhikode-673 001.

(Sd.)

*Chief Veterinary Officer.*